

## Производителност (Performance)

По време на работа на системата, потребителят прави годишна справка и системата трябва да обработи заявката и да върне pdf файл за по-малко от 30 секунди.

контекст: По време на работа на системата

източник: потребителят

взаимодействие: прави годишна справка

обект: системата

резултат: трябва да обработи заявката и да върне pdf файл

количествени параметри: за по-малко от 30 секунди

## Надеждност (Reliability)

По време на работа на системата, преподавателя въвежда информация за оценките на студентите и системата на СУСИ трябва да пресметне средния успех на студентите с точност до втория знак след десетичната запетая за по-малко от 3 секунди.

контекст: По време на работа на системата

източник: преподавателя

взаимодействие: въвежда информация за оценките на студентите

обект: системата СУСИ

резултат: трябва да пресметне средния успех на студентите с точност до втория знак след десетичната запетая

количествени параметри: по-малко от 3 секунди.

## Наличност (Availability)

По време на работа на системата, всички студенти влизат в СУСИ и СУСИ трябва да отговори на всички техни заявки (за да продължи нормалната си работа)

контекст: по време на работата на системата

източник: всички студенти

взаимодействие: влизат в СУСИ

обект: системата СУСИ

резултат: трябва да отговори на всички техни заявки (да продължи нормалната си работа)

количествени параметри: ---

Системата трябва да е налична за работа в 99.9999% от времето.

## Модифицируемост (Modifiability)

### Ремонтопригодност (Maintainability)

По време на разработка, клиента изисква добавянето на визуализация на празници в календара и функционалност за отбелязване на почивни дни на системата и това да стане в рамките на една седмица.

контекст: по време на разработка

източник: клиента

взаимодействие: изисква добавянето на визуализация на празници в календара на системата

обекта: календара на системата

резултат: добавена функционалност за отбелязване на почивни дни

количествени параметри: за по малко от 1 седмица

## Проверяемост (Testability)

Докато системата е в процес на работа, кода на системата трябва да е изтестван (да има text coverage) минимум на 75%.

контекст: в процес на работа

източник: ---

взаимодействие: ---

обект: кода на системата

резултат: изтестван на 75%

### **Използваемост (Usability)**

По време на работа, клиента отваря екрана с кошницата и системата му предлага да допълни кошницата с още подобни продукти, ако стойността на кошницата е над 100 лв.

контекст: по време на работа

източник: клиента

взаимодействие: отваря екрана с кошницата

обекта: допълване на продукти

резултата: предлага на клиента да си купи още подобни продукти

колизествени параметри: ако стойността на кошницата е над 100 лв.